

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年1 月27 日 (27.01.2005)

PCT

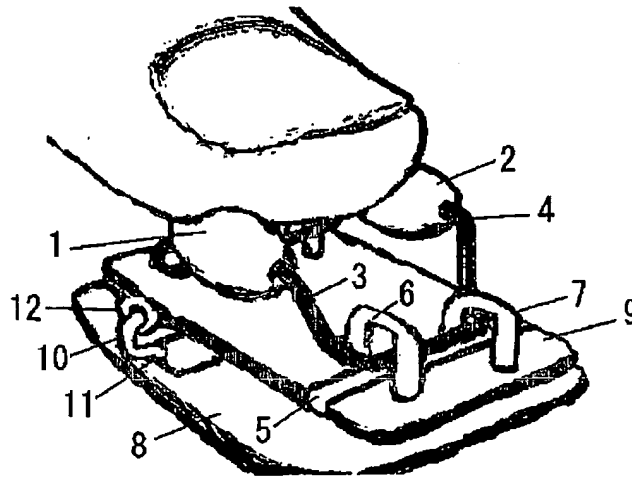
(10) 国際公開番号  
WO 2005/008468 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 3/033, 3/023 (71) 出願人 および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010788 (72) 発明者: 熊澤 逸夫 (KUMAZAWA, Itsuo) [JP/JP]; 〒253-0082 神奈川県 茅ヶ崎市 香川 6-9-4 6 Kanagawa (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年7 月22 日 (22.07.2004) (74) 代理人: 麦島 隆, 外(MUGISHIMA, Takashi et al.); 〒103-0014 東京都 中央区 日本橋蛸殻町 1-5-4 塩田ビル 3 階 Tokyo (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
(30) 優先権データ: 特願2003-277427 2003 年7 月22 日 (22.07.2003) JP  
特願 2003-414103 2003 年12 月12 日 (12.12.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: DATA INPUT DEVICE, INFORMATION EQUIPMENT, INFORMATION EQUIPMENT CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: データ入力装置、情報機器、情報機器の制御方法およびコンピュータプログラム



(57) Abstract: A low-cost information input device for information equipment is disclosed which has characteristics of a cross key, a tablet and a stick at the same time with simple technology. Specifically, disclosed is a data input device which operates information equipment by sending an input signal according to the position touched by an operator's finger or the operation performed by the finger. The data input device comprises a finger rest unit for resting the finger, a finger position sensor capable of sensing which one of the three positions, namely which one of the right, left, and middle part of the finger rest unit is touched by the finger, and a vertical switch (14) capable of switching by vertical movement of the finger rest unit. In this connection, the finger rest unit is so formed as to support the finger by two rotary bodies (1, 2) respectively having a rotary axis extending in the longitudinal direction of the operator's finger.

(57) 要約: 情報機器に対する情報入力デバイスにおいて、十字キー、タブレット、スティックの特徴を兼ね備え、しかも低コストでシンプルな技術を提供する。すなわち、操作する指で触れる位置およびその指の操作に基づいた入力信号を発信して情報機器を操作

[続葉有]

WO 2005/008468 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受理の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

するデータ入力装置であって、指を置くための指置きユニットと、その指置きユニットにおける指で触れる位置に関して左右のいずれか一方または中央の三種類を検知可能な指位置センサと、指置きユニットの上下運動によってスイッチング可能な上下方向スイッチ(14)とを備え、指置きユニットは、操作する指の長手方向を回転軸とする二つの回転体(1,2)によって当該指を支持するように形成する。